Вопросы
к вступительному экзамену в аспирантуру по специальности
05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения общественного питания

1. Цели, задачи и методы товароведения. Связь товароведения с другими науками и научными дисциплинами.
2. Белки: биологическая ценность, свойства белков, изменения при обработке и хранении пищевых продуктов. Изменение белков при созревании и порче мяса, рыбы, сыров.
3. Алкогольные напитки: классификация, характеристика национальных крепких алкогольных напитков, сырье и особенности производства. Требования к качеству и безопасности.
4. Классификация и кодирование потребительских товаров, методы и виды. Научные основы классификации и кодирования пищевых продуктов. Системы, принципы и правила классификации товаров.
5. Углеводы: классификация, пищевая ценность, свойства, изменения при хранении пищевых продуктов.
6. Виноградные вина: классификация и ассортимент. Винные напитки и коктейли. Требования к качеству и безопасности виноградных вин. Особенности упаковки и маркировка.
7. Качество товаров: основные понятии, классификация и характеристика показателей качества. Факторы, формирующие товарные и потребительские свойства товаров. Дефекты товаров.
8. Идентификация. Фальсификация. Виды фальсификации: ассортиментная (видовая), качественная, количественная, стоимостная, информационная.
9. Товарные потери: виды, причины возникновения. Предупреждение и снижение потерь. Технологии утилизации использованной упаковки и недоброкачественных товаров.
10. Понятие о техническом регулировании. Стандартизация и подтверждение соответствии. Категории и виды стандартов.
11. Жирные кислоты, входящие в состав жиров в пищевых продуктах. Изомеризация непредельных жирных кислот. Полиморфизм глицеридов, влияние на качество жиров.
12. Чай и кофе: особенности химического состав, технологии производства, классификация и ассортимент чая. Упаковка, маркировка, условия и сроки хранения (годности) чая и кофе.
13. Информационное обеспечение товароведения: понятия, требования к информации, правовая и нормативная база, виды и средства информации. Требования к маркировке.

14. Пряности: понятие, пищевая ценность, классификация и ассортимент. Приправы: понятии, назначение, характеристика отдельных видов, требования к качеству, упаковка, маркировка.

15. Окислительная порча жиров.

16. Потребительский спрос и потребительские предпочтения. Методы оценки и способы повышения конкурентоспособности продовольственных товаров.

17. Потребительский спрос и потребительские предпочтения. Методы оценки и способы повышения конкурентоспособности продовольственных товаров.

18. Основы систематизации рыб и нерыбных объектов водных биоресурсов. Идентификация на биологическом уровне. Пищевая ценность продуктов, вырабатываемых из гидробионт

19. Основные контаминантые продовольственных товаров. Роль микроорганизмов в формировании и изменении качества товаров.

20. Процесс гидрогенизации, состав и свойства саломасов. Влияние сырья и производственных процессов на формирование качества маргарина. Спреды.

21. Безопасность рыбы, рыбопродуктов и нерыбных продуктов моря по показателям паразитарной чистоты и токсичным элементам, гистамину, нитрозаминам, бензапирену и другим.

22. Формирование и управление ассортиментом товаров. Классификация, свойства и показатели ассортимента, факторы, влияющие на его формирование.

23. Принципы товародвижения. Закономерности химических, биохимических и микробиологических процессов, протекающих в пищевых продуктах при хранении и транспортировании.

24. Ассортиментная идентификация мяса. Определение вида мяса, возраста и упитанности животных, от которых получено мясо, в соответствии с отечественными и международными стандартами.

25. Оценка качества товаров по микробиологическим показателям. Патогенные микроорганизмы как критерий микробиологической безопасности.

26. Пищевые и биологически активные добавки (БАД): классификация, основные источники сырья для получения. Нормативная документация на БАД.

27. Характеристика процессов, протекающих в послеуборочный период в свежих фруктах и овощах. Современные методы и способы хранения фруктов и овощей. Виды потерь при хранении.

28. Методы исследования и контроля качества продовольственных товаров (органолептический, измерительный, экспертный, регистрационный, расчетный и социологический).

29. Продукты функционального назначения. Физиологически функциональные пищевые ингредиенты. Особенности технологии получения. Контроль качества. Упаковка, маркировка.

30. Кондитерские изделия: пищевая ценность и классификация кондитерских изделий. Функциональные кондитерские изделия.

31. Пиво: сырье, технология, классификация и ассортимент. Экспертиза качества. Требования к качеству, дефекты, упаковка, маркировка, условия и сроки годности.

32. Сливочное масло: технологии производства, влияние на формирование качества. Ассортимент. Дефекты. Условия хранения и сроки годности. Экспертиза качества.

33. Показатели и методы определения качества пищевых жиров. Изменения качества при хранении. Экспертиза качества. Условия хранения и сроки годности.

34. Мучные кондитерские изделия: состав, производство и потребительские свойства. Новые виды мучных кондитерских изделий. Показатели качества. Дефекты. Экспертиза качества.

35. Требования «Технического регламента на молоко и молочную продукцию» к терминологии, продуктам переработки молока, правилам их идентификации и оценке соответствия.

36. Классификация сыров. Влияние технологических операций на формирование качества сыров. Биохимические процессы, происходящие при созревании сыров.

37. Классификация продовольственных товаров. Техническое регулирование качества и безопасности пищевых продуктов.

38. Мука. Формирование качества в процессе производства. Ассортимент по видам сырья, сорта и их назначение. Показатели качества и хлебопекарные свойства муки.

39. Принципы и способы консервирования фруктов и овощей. Способы достижения промышленной стерильности консервов. Виды брака консервов. Требования к качеству.

Литература

Законодательные, технические нормативные правовые акты

1. О защите прав потребителей: ЗаконРесп. Беларусь в ред. Законов РБ от 14.01.2003г. №183-2; от 29.06.2006г. №137; от 20.07.2006г. №162-3)от 9 янв. 2002 г., № 90-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2002. – 25 янв. (№ 10). – С. 3-23.

2. О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека: (с изм. и доп. от 5 июля 2004 г. №

302-З, от 20 июля 2006 г. № 162-З, от 9 июля 2007 г. № 247-З) // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – № 111.

3. О торгово-промышленной палате: Закон Респ. Беларусь / Национальный реестр правовых актов РБ. – 2003г. №2/957.

4. О санитарно-эпидемическом благополучии населения: Закон Респ. Беларусь от 23.05.2000 N 397-З (с изм и доп. от 29.06.2003 N 217-З, от 16.05.2006 N 109-З, от 09.11.2009 N 53-З, от 28.12.2009 N 78-З) // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь –2000 г. – № 52.

5. О техническом нормировании и стандартизации:Закон Респ. Беларусь от 5 янв. 2004 г., № 262-З: (с изм. и доп. от 19 июля 2005г. № 42-З, от 20 июля 2006 г. № 162-З, от 9 июля 2007г. № 247-З, от 15.07.2008г. № 407-З). // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – № 4.

6. О товарных знаках и знаках обслуживания: Закон Респ. Беларусь от 05.02.1993 г. №2181-Х11 /Национальный реестр правовых актов РБ от 16.03.2001 г.– №2/381.

7. Об обеспечении единства измерений: Закон Респ. Беларусь /Национальный реестр правовых актов РБ, 05.09.1995 г. №3848-Х11 (в ред. От 20.07.2006 г.).

8. О торговле: законРесп. Беларусь / Национальный реестр правовых актов РБ, 2006г. №122, 2/1259 (в ред. Законов РБ от 26.11.2003г. №247.З; от 20.07.2006 г. №162-З) .

9. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 03.09.2008 г.№1290 «Об утверждении положения о приемке товаров по количеству и качеству» /Национальный реестр правовых актов РБ, 08.09.2008 г.№5/2893.

10. Договор о Таможенном кодексе таможенного союза (вместе с Таможенным кодексом таможенного союза). (Подписан в г.Минске 27.11.2009) ред. от 16.04.2010.

11. О государственной экологической экспертизе: Закон Респ. Беларусь от 9 ноября 2009 г. N 54-З, от от 14.07.2011 N 293-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2009 г. – N 2/1606.

12. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции: ТР ТС 021/2011. – Введ. 09.12.2011.

13. Технический регламент Таможенного союза. Пищевая продукция в части её маркировки: ТР ТС 022/2011. – Введ. 09.12.2011.

14. О государственном регулировании торговли и общественного питания в Республике Беларусь: закон Респ. Беларусь / Национальный реестр правовых актов РБ, 2014г. (в ред. Законов РБ от 8.01.2014г.)

15. Об утверждении правил продажи отдельных видов товаров и осуществления общественного питания : постановление Совета Министров РБ № 703 от 22 июля 2014 г.

Основная литература:

1. Николаева, М.А. Теоретические основы товароведения : учеб.для вузов / М.А. Николаева. – М. : Норма, 2007. – 448 с.

2. Кондрашова, Е.А. Товароведение продовольственных товаров: учеб.пособие / Е.А. Кондрашова, Н.В. Коник, Т.А. Пешкова. – М. : Альфа-М; ИНФРА-М, 2009. – 416 с. – (Серия «ПРОФИль»).

3. Товароведение и экспертиза потребительских товаров: учеб. / В.В. Шевченко [и др.]. – М. : ИНФРА-М, 2007. – 544 с. – (Высшее образование).

4. Товароведение. Экспертиза. Стандартизация: учеб. для вузов/ под ред. В.Я. Горфинкеля, В.А. Швандара. - М.: ЮНИТИ, 2008. - 239 с.

5. Чепурной, И.П. Идентификация и фальсификация продовольственных товаров: учеб./ И.П. Чепурной.- М.: Дашков и Ко, 2008.- 460с.

6. Вытовтов, А.А. Теоретические и практические основы органолептического анализа продуктов питания/ А.А.Вытовтов.- Санкт-Петербург: Гиорд, 2010.-228с.

7. Никифорова, Н.С. Справочник по товароведению продовольственных товаров/ Н.С. Никифорова, А.М. Новикова А.М., С.А. Прокофьева.-М.: Академия, 2007.- 384с.

8. Фурс, И. Н. Конкурентоспособность продовольственных товаров / И. Н. Фурс. – Минск : УП «ИВЦ Минфин», 2004. – 346 с.

9. Донченко, Л. В. Безопасность пищевой продукции : учеб.для вузов / Л. В. Донченко, В. Д. Надыкта. – М. :Пищепромиздат, 2001. – 528 с.

10. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров растительного происхождения. Кондитерские товары: учеб. пособие / Л.А. Галун [и др.]; под общ. ред. Л.А. Галун. — Минск: Выш. шк., 2009. — 254 с.

11. Герасимова, В.А. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров / В.А. Герасимова, Е.С.Белокурова. — СПб.: Питер, 2005. — 416 с.

12. Плотникова, Т.В. Экспертиза свежих плодов и овощей: учебное пособие / Т.В. Плотникова, В.М Позняковский. — Новосибирск, 2001

13. Цапалова, И.Э Экспертиза продуктов переработки плодов и овощей. / И.Э. Цапалова, В.М. Позняковский и др. : под ред. проф. В.М. Позняковского. — Новосибирск, 2003.

14. Экспертиза масел, жиров и продуктов их переработки. / Е.П. Корнена [и др.]; под общ. ред. В. М. Позняковского. — Новосибирск: Сибирское университетское изд-во, 2007. — 264 с.

15. Кругляков, Г.Н. Товароведение молочных товаров и пищевых концентратов: учебник / Г.Н. Кругляков, Г.В. Круглякова. — М.: Дашков и Кє, 2007. — 468 с.

16. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров животного происхождения. Мясо и мясные товары. Рыба и рыбные товары: учеб. пособие / Д.П. Лисовская [и др.]; под общ. ред. Д.П. Лисовской. — Мн.: Выш. шк., 2006. — 464 с.

17. Вилкова, С.А. Экспертиза потребительских товаров: учеб. для вузов / С.А.Вилкова. — М.: Дашков и К, 2010. — 252 с.